

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de enero de 2020 - 09:10:50

Informe No. 012

1. Identificación del evento peligroso



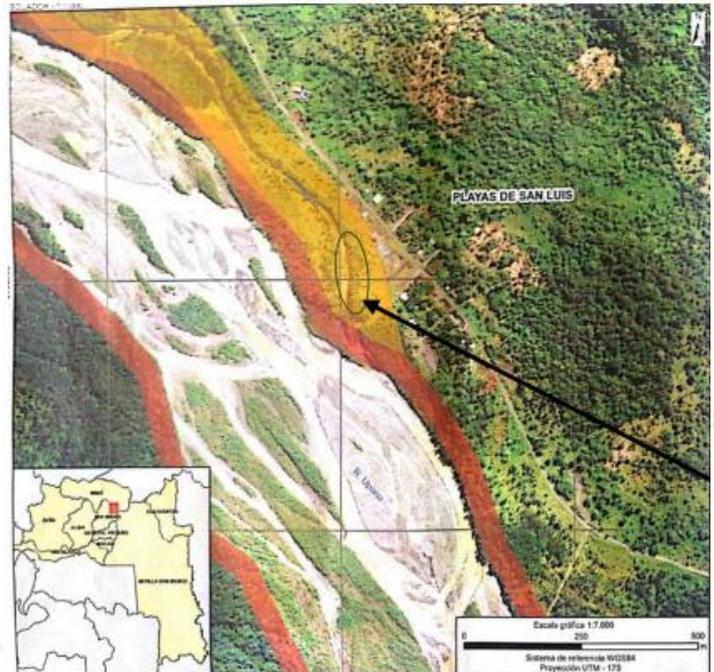
Situación peligrosa:	Actividad Volcánica
Localización:	Volcán Sangay
Fecha de inicio de situación peligrosa:	Desde el 10/12/2019 a la fecha
Descripción de la situación:	A partir del 10/12/2019 la actividad del volcán Sangay se intensificó en la emisión de gases, vapor y ceniza, por lo cual se ha evidenciado la presencia de ceniza en las provincias de Azuay, Cañar, Chimborazo y Morona Santiago.

2. Situación actual

La **situación actual del volcán Sangay**, en la madrugada de hoy se observó el descenso de lava y bloques incandescentes por el flanco Sureste. Se tienen reportes de emisiones de gases y ceniza por parte de la VAAC, con una altura máxima de 800 metros sobre la cumbre en dirección Sur-oeste.

- A partir del 10/12/2019 se ha evidenciado la emisión de flujos piroclásticos, gases y ceniza, la altura máxima reportada fue de 1500 metros sobre el nivel de la cumbre. En imágenes a través de cámaras se ha podido observar la removilización del material piroclásticos por acción de los vientos.
- El 08/01/2020, la VAAC generó 4 reportes de emisiones de gases y ceniza con altura de hasta 570 metros sobre el nivel del cráter en dirección oeste-suroeste. Se registraron caídas de ceniza en el sector de Cebadas. Se tuvieron reportes de caída de ceniza en los sectores de Sevilla, Pumallacta y Achupallas, localizados hacia el sur occidente del volcán.

Durante la visita realizada en campo el 22 de enero se constató en Playas de San Luis es una comunidad que se encuentra ubicada en la margen izquierda del río Upano y río Jurumbuno, en base al departamento de Planificación del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Morona, parte del asentamiento se encuentra dentro de la zona de protección de 50 metros desde el río Jurumbuno y río Upano (Ver Imagen). De igual manera de la inspección realizada se pudo observar que este sector forma parte de la llanura aluvial de inundación de estos cuerpos hídricos, debido a la formación de bordes por la acumulación de material antiguo.



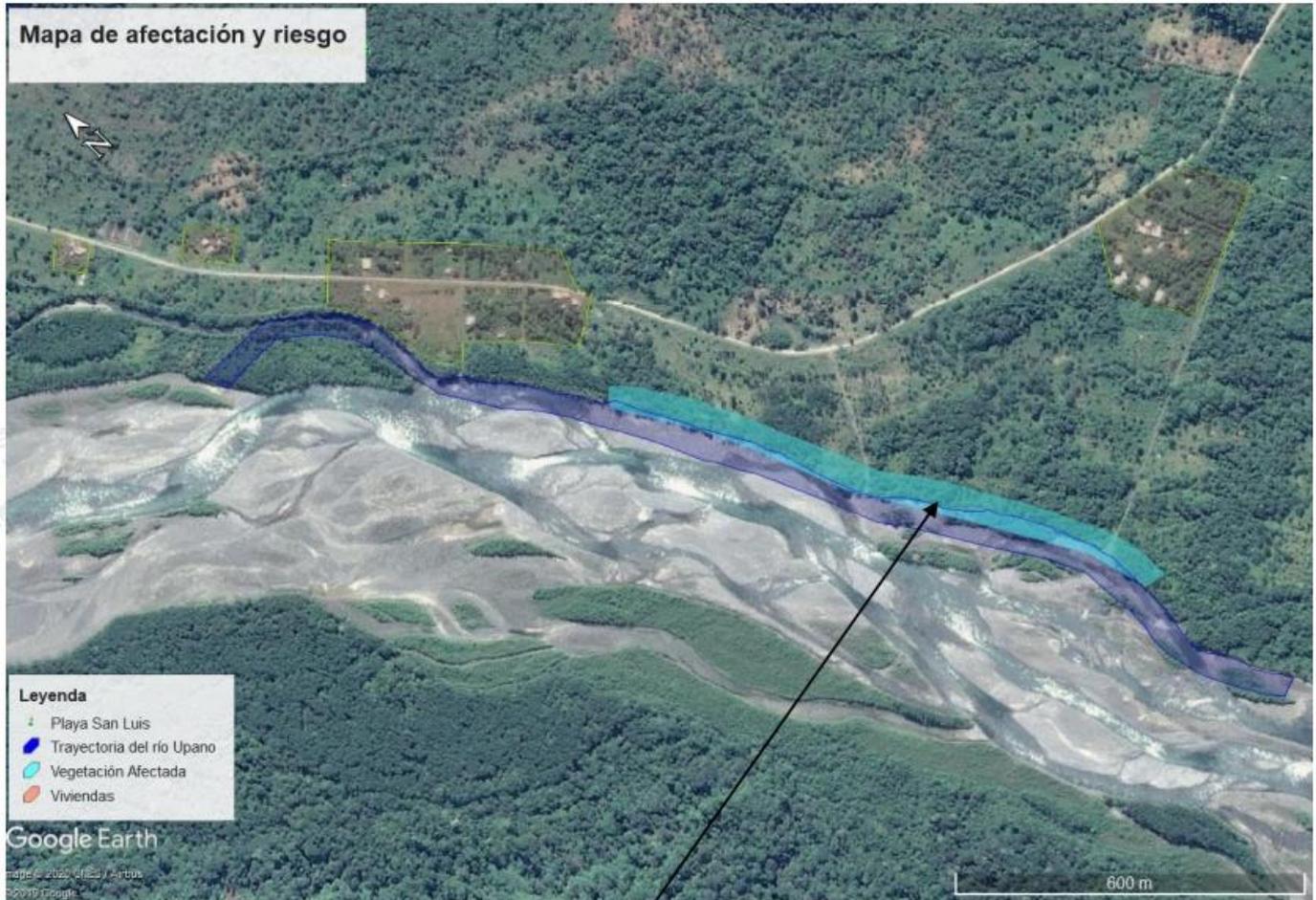
Brazo del río Upano cercano a la infraestructura comunitaria

Durante la última creciente del río Upano, debido a la cantidad de caudal y dinámica hídrica del mismo, este cambio su trayectoria hacia el margen izquierdo, ya que, de acuerdo con las versiones de los pobladores residentes en la localidad, este se encontraba circulando pegado al margen derecho, lo que produjo que se genere 2 brazos de río, los cuales ingresaron a los predios cubiertos por vegetación de sucesión secundaria herbácea (utilizado como alimento para ganado), arbustiva y pequeños parches de árboles (arrayan). De igual manera la fuerza del río fue socavando paulatinamente parte del suelo donde se encuentra asentada, la infraestructura comunitaria como una escuela (en abandono) y una iglesia, las

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de enero de 2020 - 09:10:50

mismas que, actualmente se encuentran aproximadamente a 50 metros lineales de la orilla del río, situando a la comunidad en una situación de riesgo a inundación.



Inundación de predios con vegetación

El SNGRE conjuntamente con el GAD-Municipal del cantón Morona, MAG-Morona Santiago, Distrito de Salud 14D01, GAD-Parroquial de Sinaí y Pobladores de Playas de San Luis, una vez realizadas dos reuniones previas y la vista técnica se acordó conformar el Comité Comunitario de Gestión de Riesgos y elaborar de manera participativa el Plan de Emergencias Comunitario, a través del cual, se establecerá las acciones, actividades y estrategias de prevención y mitigación del riesgo, así como también el fortalecimiento de capacidades de la población, lo que les permitirá precautelar su integridad física y las de sus bienes.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de enero de 2020 - 09:10:50

3. Conclusiones de la inspección técnica

- En base a las diferentes inspecciones técnicas e información recolectada se puede determinar que la última creciente del río Upano se atribuye a la presencia de intensas precipitaciones en base al boletín de meteorológico No. 004 del viernes 17 enero de 2020, emitido por el INAMHI.
- En base a la información preliminar recopilada, el SNGRE recomienda realizar un estudio técnico más detallado in situ que permita determinar el grado de riesgo al que está expuesta la población por una creciente súbita del caudal del río Upano por la presencia de intensas precipitaciones y la removilización de material piroclástico producto de la erupción del volcán Sangay, que puede generar lahares secundarios, que podrían acarrear cantidades importantes de material sólido y vegetativo, lo que constituye un peligro para la zona de influencia del río, lo cual, de darse el evento, se deberá realizar la evacuación inmediata de las familias por precaución.
- Conformar el Comité Comunitario de Gestión de Riesgos y elaborar de manera participativa el Plan de Emergencias Comunitario, a través del cual, se establecerá las acciones, actividades y estrategias de prevención y mitigación del riesgo, así como también el fortalecimiento de capacidades de la población, lo que les permitirá precautelarse su integridad física y las de sus bienes

Mediante monitoreo por cámaras del SIS ECU-911 y puntos focales en territorio por parte de las Unidades de Monitoreo del SNGRE, en diferentes fechas se divisó la caída de ceniza en los siguientes cantones:

Fecha del evento	Provincia	Cantón	Parroquias
28/01/20	Chimborazo	Riobamaba	Pungalá: Varias Comunidades
18/01/2020	Chimborazo	Alausí	Tixán, Varios sectores
15/01/2020	Chimborazo	Guamote	Palmira, sectores: Chausan San Alfonso, Atapo Santa Cruz, Pomachaca, Maguazo
08/01/2020	Chimborazo	Alausí	Achupallas, sectores: Cobshe Alto, Cobshe Bajo, Ozogoché, Santa Rosa, Totoras, La Dolorosa, Chinihuaicu.
07/01/2020	Chimborazo	Guamote	Cebadas, sectores: San Antonio de Cebadas, Reten Ichubamba, Pancun Ichubamba, Atillo Celeron.
04/01/2020	Chimborazo	Alausí	Achupallas, sectores: Cobshe Alto, Cobshe Bajo, Ozogoché, Santa Rosa, Totoras, La Dolorosa, Chinihuaicu.
25/12/2019	Chimborazo	Alausí	Achupallas
17/12/2019	Chimborazo	Guamote	Cabecera cantonal
16/12/2019	Chimborazo	Alausí	Guasunto
		Chunchi	Llagos
14/12/2019	Morona Santiago	Morona	Macas
11/12/2019	Azuay	Cuenca	Baños, Molleturo, San Sebastián, Sidcay, Turi
		Guachapala	Guachapala, cabecera cantonal
		Paute	Paute cabecera cantonal
		Sevilla De Oro	Sevilla de Oro cabecera cantonal
	Cañar	Azogues	Azogues cabecera cantonal, Guapán
		Biblián	Biblián cabecera cantonal, San Francisco de Sageo
		Cañar	Cañar cabecera cantonal, Chorocopte
		Deleg	Déleg cabecera cantonal, Solano
	Chimborazo	Alausí	Achupallas
		Guamote	Cebadas
	Morona Santiago	Morona	Alshi (cabecera en 9 de Octubre), Zuña

Se mantiene alerta AMARILLA en las zonas de confluencia del río Volcán con el río Upano, específicamente en las parroquias Sinaí, y Sevilla de Don Bosco, cantón Morona, Provincia de Morona Santiago con el objetivo de salvaguardar la integridad de la población y a su vez ejecutar las acciones correspondientes para prepararse ante cualquier evento peligroso relacionado con la actividad eruptiva del Volcán Sangay.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de enero de 2020 - 09:10:50

4. Afectaciones – Resumen

En **Azuay/Cuenca**, el 11/12/2019 el aeropuerto suspendió las operaciones por presencia de ceniza.

Mediante boletín emitido por el MAG el 13 de diciembre de 2019.- La Dirección de Riesgos y Aseguramiento del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), en torno a la caída de ceniza, debido a la erupción del volcán Sangay, confirma que de los reportes recibidos de técnicos de campo de las provincias de Cañar, Azuay, Chimborazo y Morona Santiago **no se reportan pérdidas agrícolas o pecuarias.**

5. Acciones de respuesta

Al momento se han ejecuta las siguientes acciones de respuesta en diversos sectores:

- El día 23/01/2020 en Chimborazo, cantón Guamote en las parroquias Palmiray Matriz, personal del SNGRE entregó 3.842 kits volcánicos, como acciones de respuesta frente a la caída de polvo de ceniza a causa del proceso eruptivo del volcán Sangay.
- GAD Cantonal Alausí informa que el día 22/01/2020, se entregó mascarillas en las parroquias de Tixán y Achupallas como medida de prevención ante la caída de ceniza.
- Durante los días 09/01/2020 y 10/01/2020, se realizó la entrega de mascarillas por parte de la UGR Cantonal de Morona y UPREA-SNGRE.

Entrega de asistencia humanitaria

A continuación, se detalla la entrega de asistencia humanitaria por la actividad volcánica desde el 10/01/2020 a la fecha.

Fecha	Provincia	Localidad/Institución	No. de Mascarillas	Kits Volcánicos
10/01/2020	Morona Santiago	Tenencia Política San Isidro	250	
		Centro de PPL de Morona	400	
		Casa de Acogida Macas	50	
09/01/2020		Unidad de Sinaí	350	
		CECIB Río Upano	95	
		Escuela 5ta. Cooperativa	26	
22/01/2020	Chimborazo	Tixán	62.425	
22/01/2020		Achupallas	65.900	
23/01/2019		Palmira y Matriz		3.842

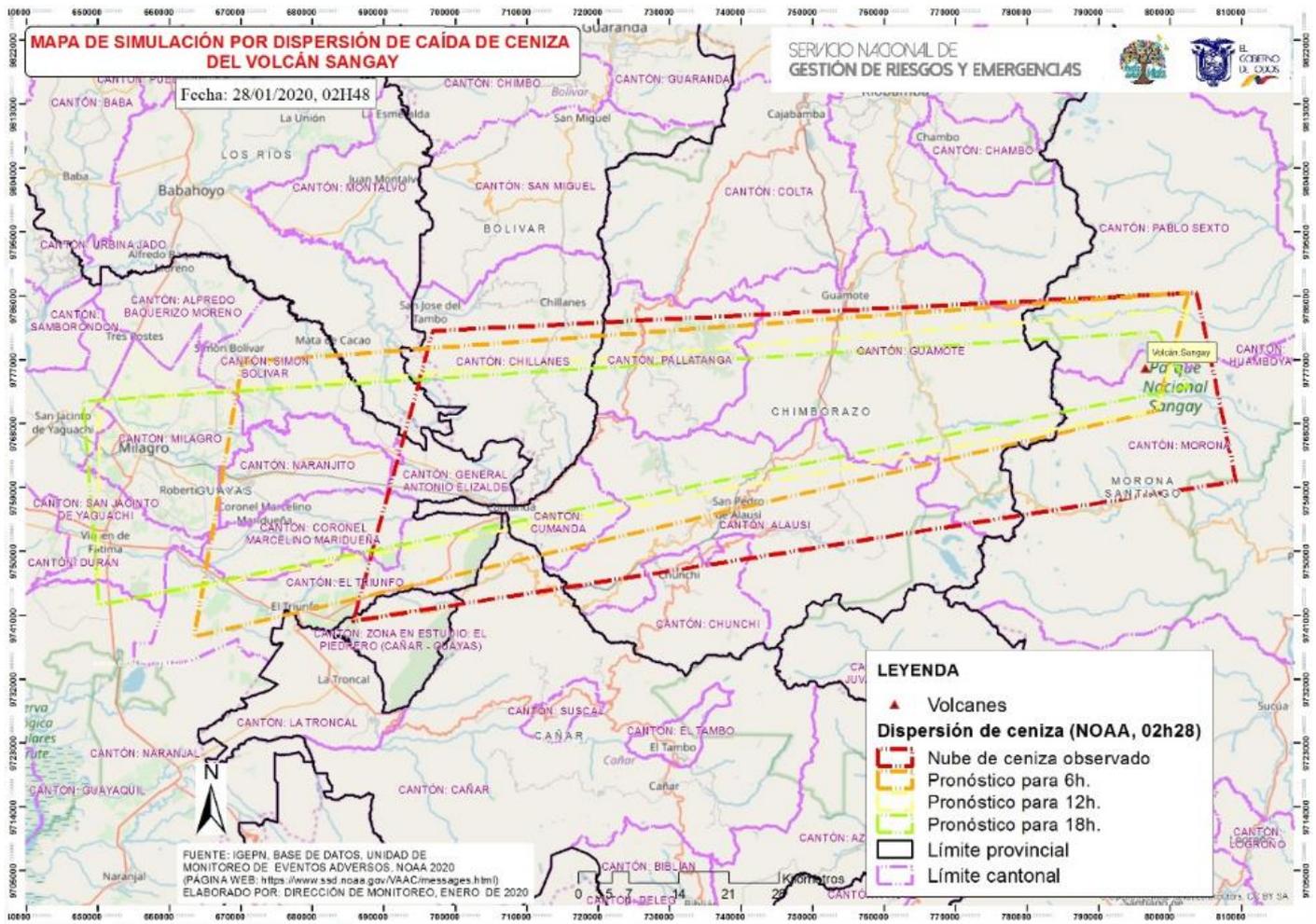
Fuente: UMEVA, 28/01/2020 – 10:00

Continua activo el COE-Cantonal de Morona, debido a la alerta amarilla declarada por el Servicio Nacional de Gestión de Riesgos y Emergencias y en seguimiento a la acumulación de material en la confluencia del río Upano y río Volcán producto de la actividad eruptiva del volcán. Por su parte continua activo el COE Provincial de Azuay.

Informe de Situación – Actividad Volcánica

Fecha y Hora de actualización: martes, 28 de enero de 2020 - 09:10:50

6. Mapa de simulación de caída ceniza



7. Recomendaciones

A toda la ciudadanía se recomienda:

- Cubra los depósitos de agua para evitar que se contaminen de ceniza o gases
- En caso de caída de ceniza cubra sus ojos, nariz y boca
- Si tienes animales resérvelos pasto, agua y demás alimentos
- Manténgase informado a través de fuentes oficiales del Gobierno Nacional.

A las instituciones públicas y privadas que conforman el Sistema Nacional Descentralizado de Gestión de Riesgos, se recomienda mantener el trabajo coordinado, mantenerse informado por la fuente oficial de la emergencia a nivel nacional y retroalimentar información de los eventos peligrosos para continuar con la toma de decisiones.

Elaborado por: Analistas de Turno - Sala de Situación y Monitoreo de Samborondón

Aprobado por: Director de Monitoreo de Eventos Adversos